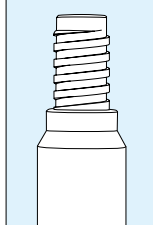
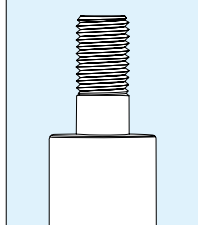
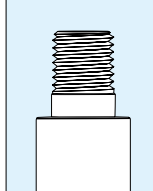
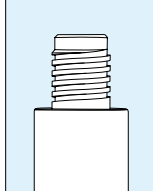
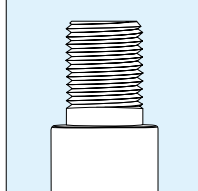
BIT

ECO
ND ECO SERIES

- ビルビットMM(-K)
- ケミカル用ビット
- スーパービットAP(-K)
- ミニビットMP(-K)
- ミリオンビットCP(-K)
- スーパービット
- ヒューム管用ビット
- コアビット
- ドライビット
- パーマルレンチ
- ロット棒
- レジューサ
- 引き抜き工具

SOFT & TOUGH

日本ダイヤモンド株式会社

Aロットネジ

32角ネジ

●コンセック
SPN-4A・4A2・5A・6A・6A2・8A2
SPZ-10A、SPM-12A
SPO-10A・10R
SPO-14A・14R
●エクセン
HCD8・14A
●シブヤ
TS-1601・1801・200・2001・251
TS-2501・3501
●石原機械工業
CDS-130・160・180
CD-200X・250X・300X・350X
WP-II

ユニファイネジ

32そろばんネジ

●B&D
150、200II、200III

M27ネジ

27ソロバンネジ

●シブヤ
TS-090・131・161・162
●マキタ
DM-120・170
●エクセン
HCD-P4・P5
●石原機械工業
CD-110M

Cロットネジ

25.4角ネジ

●コンセック
HDD-120
SPJ-5A、SPF-6R
●日立工機
DC-120F3

日特ネジ

45.5そろばんネジ

〈エンジン〉
●日特機械工業
●仲山鉄工所
●石原機械工業
●日本フレキ産業
他

●パーマルレンチ

3点式の刃先、チューブ、アダプター又は2点式の刃先、アダプターをはずすのに外径サイズに合ったものを使用

2″〜14″

●ロット棒

延長バー。
コアを折りながらの穿孔に使用

Aロット用	M27用	Cロット用
300ℓ	200ℓ	200ℓ
150ℓ	100ℓ	100ℓ

●レジューサ

穿孔機械側とビット側アダプターのネジ変換に使用

オス	×	メス	オス	×	メス	オス	×	メス
A	×	N	N	×	A	M27	×	A
A	×	U	N	×	U	M27	×	C
A	×	M27	U	×	A	C	×	A
			U	×	N	C	×	M27

※A、N、U、M27、C はネジ形状です。

●引き抜き工具

鉄筋をカミ込んだ際のビットの引き抜き工具
（特許申請中）

Aロットタイプ

ご使用上の注意

- ●機械の取り付けは動かないよう、確実に固定して下さい。
- ●給水はビットの寿命に影響しますので、できるだけ多くして下さい。
- ●送り速度はビットの刃先が完全に入る迄、遅くして下さい。刃先破損や性能不良のトラブルは殆ど使用開始直後に発生しております。
- ●ビット使用中は空転させないで適性な送り速度を保って下さい。空転や無理押しで送り速度にムラが生じると寿命、切れ味に影響がでます。
- ●スーパービットはビットシャンク、チューブ、アダプター等の肉厚が薄く形成されておりますので、取り扱いには十分注意して下さい。

※日本ダイヤモンド株式会社の製品をご愛用頂きありがとうございます。ダイヤモンド工具・砥石をご使用の前には災害防止のために製品に添付しております「取扱説明書」を必ずお読み下さい。

※改良のため予告なく仕様を変更することがありますのでご了承ください。

日本ダイヤモンド株式会社 SINCE 1917

ホームページアドレス http://www.nippondiamond.co.jp/

本　社 〒224-0054 横浜市都筑区佐江戸町686-1
TEL.045(939)3000㈹　FAX.045(939)3009
営業部 〒224-0054 横浜市都筑区佐江戸町686-1
TEL.045(939)3001㈹　FAX.045(939)3003
大阪支店 〒550-0015 大阪市西区南堀江4-17-18　原田ビル3階
TEL.06(6536)3030㈹　FAX.06(6536)3105

●代理店

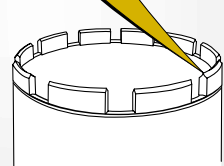
SOFT & TOUGH

日本ダイヤモンドは、「SOFT&TOUGH」をスローガンに作業効率の高いダイヤモンド工具を製造しています。

スーパービットAP(-K)

ネジ	Aロット	420ℓ
		370ℓ
		250ℓ

ミニビットMP(-K)

ネジ	M27	250ℓ

●新形状チップにより初期の喰いつきが抜群
●新ボンドを採用しスムースな切れ味と長寿命を実現
●鉄筋カミ込み時のビットの引き抜きを容易に…
（Kタイプはφ52以上）

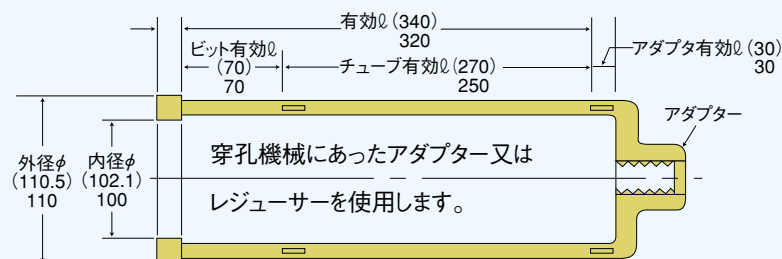
ミリオンビットCP(-K)

ネジ	Cロット	250ℓ

サイズ チップ厚	チップ高	チップ長	チップ割数	外径 (mm)	内径 (mm)	呼称 (mm)	スーパービットAP(-K) 250 (300)	370 (400)	370 (435)	420 (470)	ミニビットMP(-K) 250 (286)	ミリオンビットCP(-K) 250 (295)
						有効長(ℓ) / 全長(mm)	250 / 300	370 / 400	370 / 435	420 / 470	250 / 286	250 / 295
3.0	9.0	13	4	26.7	20.7	**27**	*315*				*304*	
3.0	9.0	13	5	31.7	25.7	**32**	*315*				*304*	
3.0	9.0	15	6	39.7	33.7	**40**	*305*		*425*		*292*	
3.0	9.0	15	7	51.7	45.7	**52**	K	K		K	K	K
3.0	9.0	15	8	55.7	49.7	**56**	K			K	K	
3.0	9.0	24	6	64.7	58.7	**65**	K	K		K	K	K
3.0	9.0	24	6	69.7	63.7	**70**				K	K	
3.0	9.0	24	7	74.7	68.7	**75**	K	K		K	K	K
3.0	9.0	24	7	79.7	73.7	**80**	K	K		K	K	K
3.0	9.0	24	8	89.7	83.7	**90**	K	K		K	K	K
3.0	9.0	24	10	105.7	99.7	**106**	K	K		K	K	
3.0	9.0	24	10	109.7	103.7	**110**	K	K		K	K	K
3.0	9.0	24	11	119.7	113.7	**120**				K	K	K
3.0	9.0	24	12	129.7	123.7	**130**	K	K		K	K	K
3.0	9.0	24	13	149.7	143.7	**150**				K	K	K
3.0	9.0	24	14	159.7	153.7	**160**	K	K		K	K	K
3.4	9.0	24	16	180.1	173.3	**180**	K	K		K	K	
3.4	9.0	24	18	211.1	204.3	**210**	K	K		K	K	
3.4	9.0	24	18	230.1	223.3	**230**				K		
3.4	9.0	24	20	260.1	253.5	**260**				K		
3.4	9.0	24	22	310.1	303.3	**310**				K		
3.4	9.0	24	26	360.1	353.3	**360**				K		

※有効長、全長にチップ高は含んでおりません。
※表の塗りつぶし部 は標準在庫。
※色枠内の斜体の数字は全長（標準と異なる場合）。
※色枠内の K はKタイプ在庫となります。

用途

鉄筋・鉄骨コンクリート建造物の孔明け、
サンプル採取、ガードレール用フェンス等の穿孔、
ヒューム管等コンクリート二次製品等への穿孔全般

3点式数値です。他に全体が一本物の1点式と、
ロングシャンクの2点式があります。
図の数値は4″の数値例です。
（　）内はスーパービットの数値例です。

※下記サイズはアダプター有効長はありません。
●Aロットネジ 1″～1½″
●日特ネジ　2″

スーパービット

●薄刃軽量タイプのビット
●当社独自のMS形状チップを用いて、
低馬力マシンに於いてもスムーズな切れ味を実現

スーパービット2点式

外径 (mm)	内径 (mm)	有効長 (ℓ)	呼称 (インチ)	ボンド名 MS-5	MS-6	MS-7
53.0	45.8	350	**2**			
64.5	57.3	350	**2 1/2**			
77.0	69.8	350	**3**			
89.7	82.5	350	**3 1/2**			
110.4	102.0	350	**4**			
128.9	120.5	350	**5**			
160.4	152.0	350	**6**			
180.4	172.0	350	**7**			
204.4	196.0	350	**8**			
230.6	221.8	400	**9**			
254.6	245.8	400	**10**			
305.6	296.8	400	**12**			
355.6	346.8	400	**14**			

※従来タイプの各種アダプターに接続します。
※表の塗りつぶし部 は標準在庫。その他は特注品として対応しています。

スーパービット3点式

外径 (mm)	内径 (mm)	有効長 (ℓ)	呼称 (インチ)	ボンド名 MS-5	MS-6	MS-7
28.0	20.8	70	**1**			
32.4	25.2	70	**1 1/4**			
40.8	33.6	70	**1 1/2**			
53.3	46.1	70	**2**			
64.8	57.6	70	**2 1/2**			
77.3	70.1	70	**3**			
90.0	82.8	70	**3 1/2**			
110.7	102.3	70	**4**			
129.2	120.8	70	**5**			
160.7	152.3	70	**6**			
180.7	172.3	70	**7**			
205.2	196.8	70	**8**			

※専用チューブ（270L）と専用アダプターが必要です。
※アダプターネジはAロットのみです。
※表の塗りつぶし部 は標準在庫。その他は特注品として対応しています。

ヒューム管用ビット

●ヒューム管やマンホールの継ぎ手穴加工等に使用する
専用ビット

ヒューム管用ビット（1点式）

外径 (mm)	有効長 (ℓ)
145	210
170	210
180	210
205	210
220	210
255	210

※取付ネジ（A ロット）

コアビット

●舗装のサンプリングを主目的としたエンジン駆動の機械にマッチするコアビット
●簡易使用の1点式と連続大量サンプリング用の3点式の2種類

- アスファルト用ボンド／D-3、L-5、L-6、NS-3
- コンクリート用ボンド／NG-3

コアビット

	呼称（インチ）	内径（mm）	ボンド名	有効長（ℓ）
3点式	4	100.0	D-3・L-5・L-6	70
	6	150.0	D-3・L-6	90
1本物（取付ネジ：日特式）	4	100.0	NS-3	160 / 320
	6	150.0	NS-3	320
	4	100.0	NG-3	160 / 320
	6	150.0	NG-3	500

※3点式はチューブ・アダプターが必要です。

ドライビット

三点式

●乾式による鉄筋コンクリートの穿孔を可能にした画期的なビット
●当社ドライシステムで最大効果を発揮します

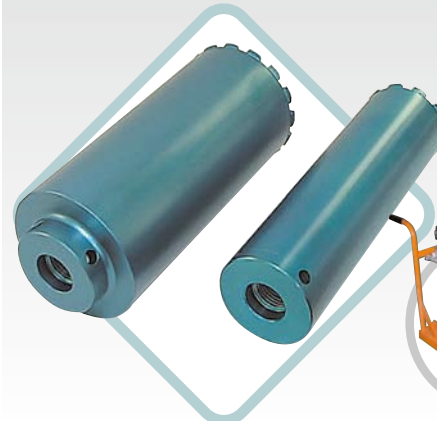
ドライシステム（エアユニット）

ドライビット（三点式）

呼称（インチ）	外径（mm）	内径（mm）	有効長（ℓ）	標準セット有効長（ℓ）	ボンド名
2	52.7	43.7	35	320	DR-4
2 1/2	64.3	55.3	40	320	DR-4
3	77.1	68.1	40	320	DR-4
3 1/2	89.7	80.7	40	320	DR-4
4	110.0	100.0	70	320	DR-4
5	128.0	118.0	90	340	DR-4
6	160.0	150.0	90	340	DR-4

※チューブ・アダプターはビルビット・コアビット共通です。

ドライコアビット

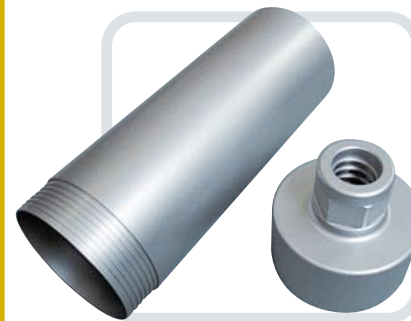
一本物

●特殊舗装（透水性・排水性）等のサンプリングに最適なビット

エンジンドライコアシステム

エンジンドライコアビット（一本物）

呼称（インチ）	外径（mm）	内径（mm）	有効長（ℓ）	全長（mm）	ボンド名
4	110.0	100.0	160	210	DR-4
			320	370	
6	160.0	150.0	320	370	DR-4

※取付ネジ（日特式）

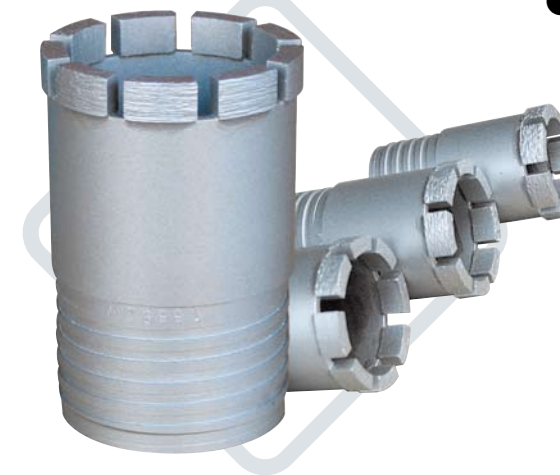
ビルビットMM(-K)

●三点式の厚刃タイプ（16"以上はボルト締一本物です）
●ハードな使用に耐える高性能、高寿命のチップを採用
●鉄筋カミ込み時のビット引き抜きを容易に…（Kタイプ）

ビルビット（厚刃三点式）

外径（mm）	内径（mm）	有効長（ℓ）	標準セット有効長（ℓ）	呼称（インチ）	ボンド名 C-type	MM-6	MM-7	M-7
27.6	18.6	30	325	1				
33.2	24.2	35	330	1 1/4				
40.6	31.6	35	320	1 1/2				
52.7	43.7	35	320	2				
64.3	55.3	40	320	2 1/2				
77.1	68.1	40	320	3				
89.7	80.7	40	320	3 1/2				
110.0	100.0	70	320	4		K	K	
128.0	118.0	90	340	5		K	K	
160.0	150.0	90	340	6		K	K	
180.0	170.0	90	340	7			K	
204.0	194.0	90	340	8			K	
230.0	219.0	90	340	9			K	
253.8	242.8	90	340	10			K	
305.0	293.0	90	340	12			K	
355.0	343.0	90	340	14			K	
～高速ボルト締め一本物タイプ（Aロットネジ）～								
401.0	392.0	500	563	16				
451.0	442.0	500	563	18				
501.0	492.0	500	563	20				

※三点式はチューブ（標準長さ250ℓ…3"～14"）と、アダプター（各種）が必要です。
　チューブは標準外の長さもご用意しておりますのでお問い合わせください。
※表の塗りつぶし部　は標準在庫。その他は特注品として対応しています。
※色枠内の K はKタイプ在庫となります。

ケミカル用ビット

●アンカーサイズに対応したサイズをラインナップ

ケミカル用ビット（厚刃三点式）

外径（mm）	内径（mm）	有効長（ℓ）	標準セット有効長（ℓ）	呼称（mm）	ボンド名 C-type	MM-6	MM-7
36.6	27.6	29	304	36.6			
42.2	33.2	35	320	42.2			
45.2	36.2	35	320	45.2			
48.2	39.2	35	320	48.2			

※表の塗りつぶし部　は標準在庫。その他は特注品として対応しています。
※チューブ・アダプター（Aロット）は専用サイズです。